

CONSTRUTORA

JLV



PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA

JLV

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE

Comissão Permanente Licitação,

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.09/TP**



Apresentamos a V. As., nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.09/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.336.022,23 (Dois Milhões Trezentos e Trinta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Vinte e Três centavos)** com prazo de execução de 180 **(CENTO E OITENTA) dias**. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de preços e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srta. Yara Raquel Lira do Vale, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2009009075830, do CPF nº 603.643.253-48, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 06 de setembro de 2023


CONSTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia administradora
CPF: 603.643.253-48

CONSTRUTORA



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME	YARA RAQUEL LIRA DO VALE
NACIONALIDADE	BRASILEIRA
ESTADO CIVIL	SOLTEIRA
PROFISSÃO	EMPRESÁRIA
RG	2009009075830
CPF	603.643.253-48
DOMICÍLIO	RUA NORUEGA, 90, MARAPONGA
CIDADE	FORTALEZA
UF	CEARÁ
TELEFONES	(85) 997989687 (85) 996139800
EMAIL	jlvconstrucoesbv@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO							
CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 06/26/2023		SOB: 20,81%		
			PROJETO	VERBA	INDICA	RECURSOS	
Jlv	DESIGNAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	RECURSOS	207 - COM DESIGNAÇÃO	85,04%	47.79%	163903
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	RECURSOS	20204 - COM DESIGNAÇÃO	14,44%	47,49%	163903
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	PROJETO	PROJETO	5,50%	5,50%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 76.750,00	3,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.879,81	0,67
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 487.774,77	20,14
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTOEROS					R\$ 448.292,73	19,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 154.448,99	6,81
6	URBANIZAÇÃO					R\$ 291.429,92	12,76
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA					R\$ 413.852,70	17,72
8	PARQUE INFANTIL					R\$ 171.779,08	7,30
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 8.982,71	0,38
					VALOR SOB TOTAL:	R\$ 494.471,31	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.841.590,82	
					VALOR TOTAL:	R\$ 2.336.022,33	

Dois Milhões Trezentos e Trinta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Vinte e Três centavos

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lima do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

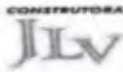
8.8	0487	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MG	6.12	R\$ 480,00	R\$ 131,72	R\$ 622,28	R\$ 3.808,38
8.9	0190	PINTURA PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	MG	151,38	R\$ 23,00	R\$ 6,19	R\$ 29,19	R\$ 4.419,69
8.10	0200	PARQUE INFANTIL	LN	4,00	R\$ 20.880,10	R\$ 6.080,90	R\$ 26.961,00	R\$ 110.140,10	
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								R\$ 8.982,71
9.1	0347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	MG	6.110,00	R\$ 1,10	R\$ 0,71	R\$ 1,47	R\$ 8.982,71
								VALOR 803 TOTAL	R\$ 884.871,31
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 1.841.880,93
								VALOR TOTAL	R\$ 2.536.022,23

Dois Milhões Trezentos e Trinta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Vinte e Três centavos



JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lima do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimateia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA:	06/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SENFRA:	202304	HORA:	85,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	PROFISIA:	PROFISIA	MED:	47,26%
				IMP:	58,92%

1.1. CP901-IT ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (N)

Item de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
901	ENCARGADO GERAL/MESES DE OBRAS	SENFRA	MES	0,0427467	R\$ 3.527,37	R\$ 151,70
904	ENCARGADO JUNIOR	SENFRA	MES	0,0242049	R\$ 14.306,34	R\$ 346,39
TOTAL, Item de Obra						R\$ 498,09
VALOR						R\$ 498,09



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0607	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SENFRA	M2	1,0200000	R\$ 30,3100	R\$ 30,9100
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,0000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
1581	PONTALETE / BARROTE DE 3X3	SENFRA	M	4,5000000	R\$ 12,5100	R\$ 56,3000
1726	PRELO 15X15 (1 MP x 13 (APROXIMADAMENTE 672LARGO))	SENFRA	KG	0,1500000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL, Material						R\$ 114,2200

Item de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVENTE	SENFRA	H	2,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 30,8000
TOTAL, Item de Obra						R\$ 65,6000
VALOR						R\$ 180,27

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMIONETE SAVERO (CHP)	SENFRA	H	0,0010000	R\$ 14,4000	R\$ 0,0144
0706	NÍVEL (CHP)	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
0705	TERRALITO (CHP)	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000
TOTAL, Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0144

Item de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SENFRA	H	0,0400000	R\$ 10,5400	R\$ 0,4216
0280	NIVELADOR	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 24,8000	R\$ 0,0000
0240	TOPOGRAFO	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 30,1000	R\$ 0,0000
TOTAL, Item de Obra						R\$ 0,4216
VALOR						R\$ 8,28

3.1. C1206 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SENFRA	H	2,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 30,8000
TOTAL, Item de Obra						R\$ 48,0000
VALOR						R\$ 48,27

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SENFRA	H	0,0200000	R\$ 133,0000	R\$ 2,6600
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,0200000	R\$ 41,7000	R\$ 0,8340
TOTAL, Equipamento Custo Horário						R\$ 3,4940

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,0000000	R\$ 61,3000	R\$ 61,3000
TOTAL, Material						R\$ 61,3000

Item de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 15,4000
TOTAL, Item de Obra						R\$ 16,8940
VALOR						R\$ 88,77

3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 138,5700	R\$ 0,0000
TOTAL, Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 42,85

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0712	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,0750000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0400
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,0040000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1668
TOTAL, Equipamento Custo Horário						R\$ 2,2068

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEIA	SENFRA	M3	0,7500000	R\$ 66,8000	R\$ 50,1000
0403	PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	0,0000000	R\$ 58,9000	R\$ 0,0000
0813	TUIUNHO (20 X 10 X 4CM, COR NATURAL)	SENFRA	LN	37,0000000	R\$ 0,3900	R\$ 14,5230
TOTAL, Material						R\$ 64,6230

Item de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇATEIRO	SENFRA	H	0,1000000	R\$ 30,6000	R\$ 3,0600
0240	SERVENTE	SENFRA	H	0,1000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
TOTAL, Item de Obra						R\$ 4,6000

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.748
VALOR	R\$ 48,73

4.2. C0627 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento/Fonte Material		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07500000	R\$ 27,3300	R\$ 2,0498
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,00410000	R\$ 41,7900	R\$ 0,1713
TOTAL Equipamento/Fonte Material					R\$ 2,2211
Material		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	M3	0,09600000	R\$ 96,9600	R\$ 9,3053
0400	RD DE PEDRA	M3	0,00050000	R\$ 50,8600	R\$ 0,2543
0812	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	LN	01,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
TOTAL Material					R\$ 9,8296
Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	CALÇATEIRO	H	0,15000000	R\$ 20,6000	R\$ 3,0900
0240	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,4000
VALOR					R\$ 48,34

4.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 0,0000
0240	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,4000	R\$ 6,1720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1720
Serviço		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0327	AREIA ADALTO USADA A FIBRO - ALUF (S/TRANSP)	M3	0,00000000	R\$ 71,7100	R\$ 0,0000
C0304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00000000	R\$ 307,8000	R\$ 0,0000
C0596	CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERFICIA	M2	0,29000000	R\$ 4,4600	R\$ 1,3134
C0301	CONFEIÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
C2754	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE VAZAR PROF. ATÉ 1,00m	M3	0,00000000	R\$ 40,8900	R\$ 0,0000
TOTAL Serviço					R\$ 36,6964
VALOR					R\$ 68,86

4.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	M3	0,96000000	R\$ 96,9600	R\$ 93,4270
0800	CIMENTO PORTLAND	KG	108,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 60,3200
1900	PEDRA DE MÃO (ADADÃO)	M3	1,00000000	R\$ 60,5300	R\$ 72,0830
TOTAL Material					R\$ 185,8300
Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 123,6000
0240	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 138,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 262,2000
VALOR					R\$ 448,03

4.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2)

Material		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 71,1200	R\$ 15,0352
0441	CAL HIDRATADA	KG	30,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7524
0800	CIMENTO PORTLAND	KG	30,96000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9568
0281	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	LN	206,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 117,4920
TOTAL Material					R\$ 184,2464
Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	6,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 133,9000
0240	SERVENTE	H	9,80000000	R\$ 15,4000	R\$ 151,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 285,8600
VALOR					R\$ 569,14

4.6. C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	M3	0,07000000	R\$ 60,9600	R\$ 4,2672
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,10000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,2890
0800	CIMENTO PORTLAND	KG	2,10000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2180
0281	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	LN	26,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 17,4200
TOTAL Material					R\$ 27,2942
Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
0240	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,0000
VALOR					R\$ 63,29

4.7. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENELAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	R\$ 96,9600	R\$ 0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,3920
TOTAL Material					R\$ 1,3920
Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 0,0000
0240	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 1,39

[Handwritten signatures and initials]



0281	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
0283	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3140
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,3140
					VALOR	R\$ 6,34

4.8. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ FENERAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 12,8000
0283	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 9,2500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,0500

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0210	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,0200000	R\$ 507,5000	R\$ 12,8870
					TOTAL Material	R\$ 12,8870
					VALOR	R\$ 34,93

4.9. C3440 BANCID EM "U" SI/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8324	ASSENTO BANCID EM "U" PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 120,7000	R\$ 120,7000
					TOTAL Material	R\$ 120,7000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 10,3000
0283	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 7,7100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,0100

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (26x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3+20cm	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 103,7000	R\$ 62,2000
0276	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ FENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	1,2000000	R\$ 6,1400	R\$ 7,6700
0278	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEMPRA	M2	1,2000000	R\$ 16,5000	R\$ 20,7000
0173	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SI/ FENERAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	1,2000000	R\$ 30,5000	R\$ 38,2170
0279	ESCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 40,8000	R\$ 3,6907
					TOTAL Material	R\$ 104,4877
					VALOR	R\$ 286,34

4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (26X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0702	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0710000	R\$ 27,2000	R\$ 3,3400
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0890000	R\$ 41,7000	R\$ 3,7200
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 7,0600

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0600000	R\$ 66,9000	R\$ 3,9030
0104	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TUOLINHO PAVIMENTO PARALELO PISO, 20 CM X 10 CM E=8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9701), COR NATURAL	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 42,3000	R\$ 42,4770
0403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,0067000	R\$ 59,9000	R\$ 0,4010
					TOTAL Material	R\$ 46,7810

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0440	CALÇATEIRO	SEMPRA	H	0,2670000	R\$ 20,6000	R\$ 5,2130
0283	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2500000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0630
					VALOR	R\$ 65,60

4.11. C0630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0902	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CH)	SEMPRA	H	0,4800000	R\$ 22,1300	R\$ 11,0600
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 11,0600

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0400000	R\$ 66,9000	R\$ 26,7600
0230	GRITA	SEMPRA	M3	0,0800000	R\$ 75,5000	R\$ 60,4000
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	196,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 108,7000
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	0,4000000	R\$ 66,5300	R\$ 26,6120
					TOTAL Material	R\$ 202,4720

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 20,6000	R\$ 41,2000
0283	SERVENTE	SEMPRA	H	16,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 246,8000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 288,0000
					VALOR	R\$ 490,47

5.1. COMP 0107 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UNID)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	SABE FURVEL DIÁMETRO 200, COMPLETA	SEMPRA	UN	4,0000000	R\$ 37,20	R\$ 150,36
0276	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEMPRA	UN	4,0000000	R\$ 24,42	R\$ 97,72
0176	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEMPRA	M	12,0000000	R\$ 6,75	R\$ 81,00
0901	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 34,02	R\$ 34,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"Ø	SEMPRA	M	12,0000000	R\$ 3,47	R\$ 41,64
010717602	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 130 W ATÉ 180 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 04/2020	SEMPRA	UN	4,0000000	R\$ 666,58	R\$ 3.066,32
0178	NOCLIO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEM. REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 128,88	R\$ 128,88
					TOTAL Material	R\$ 3.490,94

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 15,54	R\$ 46,72
0292	ELETRICISTA	SEMPRA	H	8,0000000	R\$ 20,40	R\$ 163,20

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0479	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 40KPa, H=2,0M, PESO APROXIMADO 1,70KG	1,0000000	R\$ 1.980,22	R\$ 1.980,22
TOTAL Material				R\$ 1.980,22
VALOR				R\$ 6.302,11



5.2. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	1,0000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material				R\$ 7,2000

Mão de Obra		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,9000000	R\$ 16,6400	R\$ 8,3200
0212	ELETRICISTA	0,9000000	R\$ 20,9000	R\$ 18,8100
TOTAL Mão de Obra				R\$ 27,1300
VALOR				R\$ 26,34

5.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,0000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
TOTAL Material				R\$ 2,9000

Mão de Obra		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1200000	R\$ 16,6400	R\$ 1,9968
0212	ELETRICISTA	0,1200000	R\$ 20,9000	R\$ 2,5080
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,5048
VALOR				R\$ 7,40

5.4. C0591 CAXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	ALVENARIA DE TUBO COM BARRAGEM MISTA DE CAL VIGORADA 120 ESP-10 cm	1,0000000	R\$ 19,7700	R\$ 19,7700
0078	ARMAÇURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	1,2000000	R\$ 12,0000	R\$ 14,4000
0040	CONCRETO FIBR. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,2000000	R\$ 56,7100	R\$ 11,3420
0284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,2100000	R\$ 40,9000	R\$ 8,5890
0140	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. INFUNDAÇÕES UTIL. 9 X 1	0,1000000	R\$ 65,9600	R\$ 6,5960
0262	LASTRO DE BRITA	0,0800000	R\$ 117,7600	R\$ 9,4208
0213	REBOCO GARDAMASSA DE CAL HORATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESPs m/ RFAREDE	1,4000000	R\$ 22,0700	R\$ 30,8980
TOTAL Material				R\$ 99,8808
VALOR				R\$ 291,89

5.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	1,0000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	1,0000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
0195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	1,0000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,0000000	R\$ 36,5900	R\$ 36,5900
TOTAL Material				R\$ 126,4600

Mão de Obra		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,2000000	R\$ 16,6400	R\$ 19,9680
0212	ELETRICISTA	1,2000000	R\$ 20,9000	R\$ 25,0800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 45,0480
VALOR				R\$ 171,50

5.6. C1065 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0380	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,0000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material				R\$ 9,4200

Mão de Obra		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000000	R\$ 16,6400	R\$ 13,3120
0212	ELETRICISTA	0,8000000	R\$ 20,9000	R\$ 16,7200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 30,0320
VALOR				R\$ 39,45

5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	1,0000000	R\$ 40,9000	R\$ 40,9000
TOTAL Material				R\$ 40,9000

Mão de Obra		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
0212	ELETRICISTA	1,0000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,5400
VALOR				R\$ 78,44

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00M (UN)

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00M	1,0000000	R\$ 010,0000	R\$ 010,0000
TOTAL Material				R\$ 010,0000
VALOR				R\$ 010,00

5.2. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURÁTICO	0,00000000	L		R\$ 5,4000	R\$ 0,0000
0307	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,00000000	L		R\$ 24,3000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	PINTOR	0,00000000	H		R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0543	SERVENTE	0,40000000	H		R\$ 15,4000	R\$ 6,1700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,1700
					VALOR:	R\$ 23,00



5.3. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Médio		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	H		R\$ 22,1300	R\$ 15,8000
					TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 15,8000
Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	AREIA MÉDIA	0,00000000	M3		R\$ 90,9000	R\$ 0,0000
0380	BRITA	0,40700000	M3		R\$ 75,9000	R\$ 30,8970
0900	CIMENTO PORTLAND	396,00000000	KG		R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
1100	PEDREGO	0,20000000	M3		R\$ 73,3100	R\$ 14,6620
					TOTAL Material	R\$ 237,2190
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	0,00000000	H		R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 495,00

5.4. C1901 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm (M2)

Equipamento Custo Médio		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,04000000	H		R\$ 22,1300	R\$ 0,8850
					TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 0,8850
Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	ÁCIO CA-50	38,10000000	KG		R\$ 5,4300	R\$ 207,2700
0100	ARAME RECOZIDO N 18 BAVO	0,70000000	KG		R\$ 3,9700	R\$ 2,7790
0130	AREIA GROSSA	0,00000000	M3		R\$ 74,1200	R\$ 0,0000
0380	BRITA	0,04000000	M3		R\$ 75,9000	R\$ 3,0360
0305	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	1,20000000	M2		R\$ 29,3000	R\$ 35,1600
0900	CIMENTO PORTLAND	18,04000000	KG		R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
1120	PREGO 18x27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	0,10000000	KG		R\$ 13,6000	R\$ 1,3600
					TOTAL Material	R\$ 258,0074
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,00000000	H		R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
0120	ARMADOR FERREIRO	1,00000000	H		R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0543	SERVENTE	0,00000000	H		R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,6400
					VALOR:	R\$ 479,04

5.5. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Médio		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	H		R\$ 22,1300	R\$ 15,8000
					TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 15,8000
Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	AREIA MÉDIA	0,80720000	M3		R\$ 90,9000	R\$ 73,4760
0900	CIMENTO PORTLAND	294,00000000	KG		R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
1100	PEDREGO	0,00000000	M3		R\$ 73,3100	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 238,1160
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	0,00000000	H		R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 238,11

5.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	PREGO 18x33 (2" x 3") (APROXIMADAMENTE 130UN/KG)	0,00000000	KG		R\$ 13,0000	R\$ 0,0000
0170	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	1,00000000	M		R\$ 72,4000	R\$ 72,4000
					TOTAL Material	R\$ 72,4000
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,00000000	H		R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
0400	CARPINTERO	1,00000000	H		R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,6400
					VALOR:	R\$ 109,04

5.7. C2237 RIPSA DE PERoba (2X8)cm (M)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170	PREGO	0,00000000	KG		R\$ 16,4000	R\$ 0,0000
1100	RIPSA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	1,00000000	M		R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
					TOTAL Material	R\$ 3,0000
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEMPRA	H	R\$ 16,600	R\$ 4,902,7
0008	CARPENTEIRO	SEMPRA	H	R\$ 20,600	R\$ 7,703,2
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,605,9
VALOR					R\$ 28,32

5.8. C2487 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	R\$ 17,200	R\$ 0,802,7
0137	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	R\$ 0,500	R\$ 0,500
0250	VERNIZ SATINADO	SEMPRA	L	R\$ 25,750	R\$ 6,347,1
TOTAL Material					R\$ 6,349,8
VALOR					R\$ 21,58

5.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEMPRA	M2	R\$ 6,370	R\$ 6,720,9
0207	TURFA VEGETAL	SEMPRA	M3	R\$ 108,260	R\$ 7,370,1
TOTAL Material					R\$ 14,091,0
VALOR					R\$ 17,16

5.10. C3062 ÁRVORE CI TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CAUCHO, TUTOR, COVA	SEMPRA	UN	R\$ 80,500	R\$ 80,500
0478	GRADE PIVOTADA P/ ÁRVORE (3, 1,50 a 2,00m)	SEMPRA	UN	R\$ 37,100	R\$ 37,100
TOTAL Material					R\$ 117,600
VALOR					R\$ 117,60

5.11. C3481 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP >40L e DIAM >35cm (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP >40L e DIAM >35cm	SEMPRA	UN	R\$ 218,200	R\$ 218,200
TOTAL Material					R\$ 218,200
VALOR					R\$ 218,200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PIEDREIRO	SEMPRA	H	R\$ 30,800	R\$ 30,800
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	R\$ 15,400	R\$ 15,400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,200
VALOR					R\$ 264,40

5.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	REDEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	SEMPRA	H	R\$ 21,100	R\$ 2,442,0
TOTAL Equipamento (Cont. Indiv.)					R\$ 2,442,0
0103	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	R\$ 9,400	R\$ 12,717,0
0102	ARAME RECOZIDO N 18 B/3	SEMPRA	KG	R\$ 9,970	R\$ 0,194,0
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	R\$ 74,100	R\$ 2,964,0
0228	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,30M)	SEMPRA	M2	R\$ 25,600	R\$ 23,030,0
0002	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	R\$ 17,900	R\$ 6,770,0
0182	FERRODO	SEMPRA	M3	R\$ 73,310	R\$ 6,507,0
0124	PREÇO	SEMPRA	KG	R\$ 15,400	R\$ 0,384,0
TOTAL Material					R\$ 61,79,0
VALOR					R\$ 110,82

5.13. COMP.22IT ARRENTAMENTO DE PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ INCLUSIVE A PEÇA (UNID)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMACORP FERREIRO	SEMPRA	H	R\$ 20,900	R\$ 16,480,0
0406	CARPENTEIRO	SEMPRA	H	R\$ 20,600	R\$ 14,400,0
0281	PIEDREIRO	SEMPRA	H	R\$ 30,800	R\$ 6,180,0
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	R\$ 15,400	R\$ 16,373,0
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,433,0
VALOR					R\$ 110,82

5.13. COMP.22IT ARRENTAMENTO DE PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ INCLUSIVE A PEÇA (UNID)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMACORP FERREIRO	SEMPRA	H	R\$ 20,900	R\$ 16,480,0
0406	CARPENTEIRO	SEMPRA	H	R\$ 20,600	R\$ 14,400,0
0281	PIEDREIRO	SEMPRA	H	R\$ 30,800	R\$ 6,180,0
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	R\$ 15,400	R\$ 16,373,0
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,433,0
VALOR					R\$ 110,82



Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 07,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

6.14. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA REFLETIVAS PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento/Outro Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 92,130	R\$ 92,130
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,8000000	R\$ 132,563	R\$ 106,050
TOTAL Equipamento/Outro Material						R\$ 198,180

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901	BRICA 3/4"	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 14,200	R\$ 0,000
0908	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.30 DESEAV 0,5MM	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 21,010	R\$ 21,010
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,3000000	R\$ 24,790	R\$ 7,437
0927	LIXA D'ÁGUA N 100	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 0,700	R\$ 0,000
0928	ORÇUMOL	SEMPRA	L	0,1000000	R\$ 12,030	R\$ 1,203
1177	PRIMER SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,4000000	R\$ 20,150	R\$ 8,060
0925	TESOURA PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,630	R\$ 0,630
0931	THINNER	SEMPRA	L	0,1000000	R\$ 20,020	R\$ 2,002
0939	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 108,670	R\$ 108,670
TOTAL Material						R\$ 139,992

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27,200	R\$ 27,200
1150	MONTADOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,600	R\$ 20,600
0398	PINTOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,600	R\$ 20,600
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 15,400	R\$ 46,200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 114,600
VALOR:						R\$ 458,81

6.15. COMP.031T TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UNO)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 20,00	R\$ 40,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,00

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	CONCRETO FAPBR, FOR 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,1000000	R\$ 474,32	R\$ 47,43
0284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,1000000	R\$ 40,00	R\$ 4,00
0309	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA DE ESTRUTURA INTERNA EM METALIZADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADURAS	SEMPRA	M2	4,5000000	R\$ 694,34	R\$ 3.122,55
0288	TUBO AÇO GALV. C/DU BICOSTURA Ø=100mm (F)	SEMPRA	M	2,5000000	R\$ 205,28	R\$ 512,70
TOTAL Material						R\$ 3.686,68
VALOR:						R\$ 3.686,68

7.1. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 15,400	R\$ 30,800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,800
VALOR:						R\$ 48,21

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 74,120	R\$ 14,824
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	30,9000000	R\$ 1,000	R\$ 30,790
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	30,9000000	R\$ 0,760	R\$ 23,334
0381	TUBO CERÂMICO FURADO Ø130x190M	SEMPRA	UN	28,3000000	R\$ 0,670	R\$ 18,901
TOTAL Material						R\$ 67,849

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 20,000	R\$ 10,000
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 15,400	R\$ 3,080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,080
VALOR:						R\$ 80,929

7.3. C0073 ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO Ø19x19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0750000	R\$ 60,900	R\$ 4,568
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,1800000	R\$ 1,000	R\$ 2,180
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,1800000	R\$ 0,900	R\$ 1,962
0381	TUBO CERÂMICO FURADO Ø19x19cm	SEMPRA	UN	26,0000000	R\$ 0,870	R\$ 22,602
TOTAL Material						R\$ 29,212

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 15,400	R\$ 18,480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,480
VALOR:						R\$ 67,692

7.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0001000	R\$ 60,900	R\$ 0,006
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,4000000	R\$ 0,500	R\$ 1,200



Mão de obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100	
						TOTAL Mão de obra	R\$ 2,3100
						VALOR	R\$ 6,14

7.5. C2408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PICHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6000	R\$ 12,3600	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4000	R\$ 9,2400	
						TOTAL Mão de obra	R\$ 21,6000
Material		FORTE <td>UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL	
02175	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 507,8000	R\$ 12,6950	
						TOTAL Material	R\$ 12,6950
						VALOR	R\$ 34,29

7.6. C8028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamentos Códex Perdas		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3000	R\$ 2,0800	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710	
						TOTAL Equipamentos Códex Perdas	R\$ 2,2510
Material		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MELHA	SEINFRA	M3	0,29660000	R\$ 48,3000	R\$ 14,3200	
0403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 50,0000	R\$ 0,3000	
0813	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM, COR NATURAL)	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600	
						TOTAL Material	R\$ 43,1800
Mão de obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6000	R\$ 3,0900	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100	
						TOTAL Mão de obra	R\$ 5,4000
						VALOR	R\$ 48,73

7.7. C852 CERCAGRADIL NYLFOR HP1,33M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIBRORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0848	FIBRA DE POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,4700	R\$ 5,3640	
0103	PANEL NYLFOR 1,33M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM PÓLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 262,3000	R\$ 104,9200	
0102	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (HP1,33M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,3000	R\$ 27,7200	
0848	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700	
						TOTAL Material	R\$ 146,4740
						VALOR	R\$ 168,28

7.8. C853 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0847	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 480,5000	R\$ 480,5000	
						TOTAL Material	R\$ 480,5000
						VALOR	R\$ 480,50

7.9. C1916 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 5,4000	R\$ 1,4040	
0287	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 24,3000	R\$ 6,3180	
						TOTAL Material	R\$ 7,7220
Mão de obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6000	R\$ 10,3000	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4000	R\$ 6,1600	
						TOTAL Mão de obra	R\$ 16,4600
						VALOR	R\$ 24,18

7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40.481,54	R\$ 40.481,54	
						TOTAL Cotação	R\$ 40.481,54
						VALOR	R\$ 40.481,54

8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 30,8000	
						TOTAL Mão de obra	R\$ 30,8000
						VALOR	R\$ 48,21



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0281	TUOLO CERÂMICO FURADO 30x19x1CM	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material				R\$ 16,7500
Mão de Obra				
0281	PECHEIRO	8,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 165,0000
0243	SERVENTE	8,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 123,4400
TOTAL Mão de Obra				R\$ 288,4400
VALOR				R\$ 456,1900

8.3. 02873 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARREGASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0108	AREIA MÉDIA	0,01500000	R\$ 66,9000	R\$ 1,0040
0441	CAL HIDRATADA	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3760
0206	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2900
0281	TUOLO CERÂMICO FURADO 30x19x1CM	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material				R\$ 21,3840
Mão de Obra				
0281	PECHEIRO	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
0243	SERVENTE	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,0300
VALOR				R\$ 57,4140

8.4. 02776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm FV PAREDE (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0108	AREIA MÉDIA	0,00610000	R\$ 66,9000	R\$ 0,4080
0206	CIMENTO PORTLAND	2,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4160
TOTAL Material				R\$ 1,8240
Mão de Obra				
0281	PECHEIRO	0,10000000	R\$ 20,6000	R\$ 2,0600
0243	SERVENTE	0,10000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,5430
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,6030
VALOR				R\$ 5,4270

8.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0281	PECHEIRO	0,80000000	R\$ 20,6000	R\$ 16,4800
0243	SERVENTE	0,80000000	R\$ 15,4300	R\$ 12,3440
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,8240
Material				
C3408	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3	0,02000000	R\$ 507,9600	R\$ 10,1592
TOTAL Material				R\$ 10,1592
TOTAL				R\$ 41,9780
VALOR				R\$ 41,9780

8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0108	AREIA GROSSA	1,15000000	R\$ 74,1200	R\$ 85,2380
TOTAL Material				R\$ 85,2380
Mão de Obra				
0243	SERVENTE	1,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 20,0590
TOTAL Mão de Obra				R\$ 20,0590
VALOR				R\$ 105,2970

8.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLORFOR 100x100MM, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FUNDADORES DE POLIURETANO EM POSTE 40 X 60 MM CHAMBUZADO EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTAJ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	1,20000000	R\$ 5,4700	R\$ 6,5640
9153	PANEL NYLORFOR 1,03M x 2,38M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,40000000	R\$ 292,2900	R\$ 116,9160
9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (40x60MM - COM TAMPA) CHAMBUZADO	0,40000000	R\$ 69,6000	R\$ 27,8400
9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	1,03000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,9671
TOTAL Material				R\$ 140,2871
VALOR				R\$ 157,2541

8.8. C4857 PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9437	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00000000	R\$ 490,5922	R\$ 490,5922
TOTAL Material				R\$ 490,5922
VALOR				R\$ 490,5922

8.9. C1910 PINTURA PISISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0104	ACIDO MURÁTIICO	0,09700000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4000
0387	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,29000000	R\$ 24,3800	R\$ 7,0690
TOTAL Material				R\$ 8,4690
Mão de Obra				
0246	PINTOR	0,90000000	R\$ 20,6000	R\$ 18,5400
0243	SERVENTE	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720
TOTAL Mão de Obra				R\$ 24,7120
VALOR				R\$ 33,1810



8.10. COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 22.892,18	R\$ 22.892,18
					TOTAL Cotação:	R\$ 22.892,18
					VALOR:	R\$ 22.892,18

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item de Orç		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4000	R\$ 1.155,00
					TOTAL Item de Orç:	R\$ 1.155,00
					VALOR:	R\$ 1.155,00

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimateia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D



SEM BRANCO

6

5

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA:	06/10/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FORTE:	GENFRA	VERBA:	207 1 COM DEDICACAO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	GENFRA:	65,85%	INDIA:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	PROFISA:	0,00%	MED:	10,00%

CP001-IT ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Matr de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	GENFRA	MES	0,04074879	R\$ 5.921,97	R\$ 254,70
0594	ENGENHEIRO JUNIOR	GENFRA	MES	0,0403498	R\$ 14.306,54	R\$ 578,95
					TOTAL Matr de Obra	R\$ 833,65
					VALOR:	R\$ 833,65


 Fig. 5162
 Comissão Permanente de Licitação

COMP.01IT LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0199	BASE FIJAVEL DIAZED 25A COMPLETA	GENFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,34	R\$ 125,36
0278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	GENFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,43	R\$ 97,72
0278	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	GENFRA	M	12,00000000	R\$ 6,75	R\$ 81,00
0301	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 80W O SUPORTE	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,02	R\$ 34,02
0375	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	GENFRA	M	12,00000000	R\$ 3,47	R\$ 41,64
INS-02138022	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 150 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_380000	PROFISA	UN	4,00000000	R\$ 88,58	R\$ 354,32
0278	NUCLEO P/4 LUMINARIAS P/4 RELEVE REF_25-107 OU SIMILAR	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,88	R\$ 128,88
					TOTAL Material	R\$ 4.281,14

Matr de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	3,00000000	R\$ 18,64	R\$ 55,92
0372	ELETRICISTA	GENFRA	H	3,00000000	R\$ 30,02	R\$ 90,06
					TOTAL Matr de Obra	R\$ 145,98

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0478	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.100KG	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.983,23	R\$ 1.983,23
					TOTAL Material	R\$ 1.983,23
					VALOR:	R\$ 6.303,11

COMP.02IT ASSENTAMENTO DE PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ INCLUSIVE A PEÇA (UND)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-3226421	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	PROFISA	UND	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
					TOTAL Material	R\$ 17,88

Matr de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	GENFRA	H	0,50000000	R\$ 20,02	R\$ 10,01
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,42	R\$ 7,71
					TOTAL Matr de Obra	R\$ 17,72

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA LIMA TRAÇO 1:3	GENFRA	M3	0,33333333	R\$ 507,58	R\$ 169,19
					TOTAL Material	R\$ 169,19
					VALOR:	R\$ 27,70

COMP.03IT TOTEM MODELO PRAÇA MÃE INFÂNCIA (UND)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	GENFRA	H	2,00000000	R\$ 20,63	R\$ 41,26
					TOTAL Matr de Obra	R\$ 41,26

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0282	CONCRETO PRIMEI, FOR 20 MPa COM ADREÇADO AQUECIDO	GENFRA	M3	0,10000000	R\$ 414,32	R\$ 41,43
0278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	GENFRA	M3	0,10000000	R\$ 40,00	R\$ 4,00
0305	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	GENFRA	M2	4,00000000	R\$ 984,04	R\$ 3.936,16
0266	TUBO AÇO GALV. C/02 BOCHEIRA D=100mm (4)	GENFRA	M	2,50000000	R\$ 206,08	R\$ 515,20
					TOTAL Material	R\$ 3.986,80
					VALOR:	R\$ 3.986,80

COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)						
Cotação	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	UN	1,00000000	R\$ 40.481,54	R\$ 40.481,54
					TOTAL Cotação	R\$ 40.481,54
					VALOR:	R\$ 40.481,54

COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)						
Cotação	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL	UN	UN	1,00000000	R\$ 22.982,18	R\$ 22.982,18
					TOTAL Cotação	R\$ 22.982,18
					VALOR:	R\$ 22.982,18



CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE		DATA: 06/09/2023			BDI: 24,85%						
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE		PONTE		VERSÃO		HORA		MENS		SÉP	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE		SINAPI		302124 COM DESONERAÇÃO		81,60%		41,70%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE		PROFISIA		PROFISIA		0,00%		0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 76.700,00	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	100,00%				
			R\$ 15.340,00	R\$ 15.340,00	R\$ 11.505,00	R\$ 11.505,00		R\$ 505,00	R\$ 76.700,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.679,63	40,00%	40,00%	0,00%				100,00%				
			R\$ 6.271,85	R\$ 6.271,85	R\$ 3.135,93				R\$ 15.679,63				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 657.776,77	0,00%	0,00%					100,00%				
			R\$ 328.888,39	R\$ 328.888,39					R\$ 657.776,77				
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 445.292,73		0,00%	0,00%	0,00%			100,00%				
				R\$ 133.587,82	R\$ 178.117,09	R\$ 133.587,82			R\$ 445.292,73				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 154.448,69		0,00%	0,00%	40,00%			100,00%				
				R\$ 30.889,74	R\$ 61.779,48	R\$ 61.779,47			R\$ 154.448,69				
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 391.429,82		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		100,00%				
				R\$ 195.714,90	R\$ 117.429,96	R\$ 73.285,96			R\$ 391.429,82				
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 413.932,70				40,00%	40,00%	0,00%	100,00%				
						R\$ 165.573,08	R\$ 165.573,08	R\$ 82.786,54	R\$ 413.932,70				
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 171.779,09				40,00%	40,00%	0,00%	100,00%				
						R\$ 68.711,63	R\$ 68.711,63	R\$ 34.355,82	R\$ 171.779,09				
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 8.982,71						100,00%	100,00%				
								R\$ 8.982,71	R\$ 8.982,71				
		R\$ 2.336.022,23	R\$ 350.500,24	R\$ 514.977,79	R\$ 450.292,46	R\$ 568.589,99	R\$ 324.075,69	R\$ 127.830,07	R\$ 2.336.022,23				
			R\$ 350.500,24	R\$ 865.476,03	R\$ 1.315.768,49	R\$ 1.874.358,47	R\$ 2.198.382,16	R\$ 2.336.022,23					



JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimatela
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

CONSTRUTORA JLV	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA:	02/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	UNITS:	VERGÃO	MORA:	INSS:	REP:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	SNAP:	2024 COM DESONERAÇÃO	64,4%	4,4%	16,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	PREÇO:	PREÇO	2,0%	0,0%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS NÓRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	6,64
S + G	SEGURO-GARANTIA	0,32
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIIS	0,60
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,10

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE	DATA: 08/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE	BOI: 28.80%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE	SENAI	0271 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE	INCRA	0288% 47,70% 36201
		SEBRAE	0,60% 0,60% 06803
		SENAI	0271 COM DESONERAÇÃO
		INCRA	0288% 47,70% 36201
		SEBRAE	0,60% 0,60% 06803
		SENAI	0271 COM DESONERAÇÃO
		INCRA	0288% 47,70% 36201
		SEBRAE	0,60% 0,60% 06803



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposic Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feradas	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,96
B7	Dias de Chuvas	1,95	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,30
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,31
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,75

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposic Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feradas	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,96
B7	Dias de Chuvas	1,95	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,70	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,10	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,56	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimatela
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D